

岩手の地学

第43号



宮古市田老の三王岩（上：2009年12月23日，下：2013年3月4日）

2013年

岩手県地学教育研究会

目 次

巻 頭 言	田中 吉兵衛	1
ご 挨拶.....	土井 宣夫	3
岩手県大槌湾沿岸の目撃証言による 2011 年 3 月 11 日の津波挙動—特に 3 月 11 日 23 時頃の 巨大津波について—	土井 宣夫・花石 均・上野 秀久・佐藤 大地	5
七時雨火山およびその周辺地域に分布する火山灰層.....	照井 一明	16
新教育課程「地学基礎」の内容.....	杉山 了三	33
地質構造シミュレーション教材の作成法.....	井上 祥史	41
物理学者田中館愛橘の『地震数え唄』と地震学黎明期の素描.....	菅原 孝平	46
三葉虫の報告.....	七田 清	54
皆既日食を追って～オーストラリアケアンズへの再挑戦～	小野寺 弘幸	59
中学校理科地学領域における学力の三要素を培うための小実践と考察.....	高橋 晃一	67
平成 24 年全国地学教育研究大会 日本地学教育学会第 66 回全国大会 岩手大会報告	名越 利幸・小野寺 弘幸	74
ジルコンを用いた U-Pb 年代測定の最近の成果と問題点	土谷 信高	88
2012 年ケアンズ皆既日食概報	土谷 信高	95
平成 24 年度岩手県立博物館第 63 回地質観察会報告 二戸市白鳥川の門ノ沢動物群～亜熱帯～熱帯の貝化石～	大石 雅之・吉田 充	99
平成 24 年度岩手県立博物館第 64 回地質観察会報告 川砂から鉱物をさがす	吉田 充・大石 雅之	100
岩手県地学教育研究会平成 24 年度 (2012 年度) 事務局報	小野寺 弘幸	101
岩手県地学教育研究会会則.....		104
会誌委員会よりのお願い	会誌委員会	105